

Title (en)

Device for placing, weeding and plucking plants, especially strawberries, China cabbage and red currants.

Title (de)

Gerät zum Setzen, Jäten und Pflücken von Pflanzen, insbesondere Erdbeeren, Chinakohl und Johannisbeeren.

Title (fr)

Outil pour planter, sarcler et cueillir des plantes, en particulier des fraises, du chou de Chine et des groseilles.

Publication

EP 0028673 A1 19810520 (DE)

Application

EP 80104083 A 19800715

Priority

AT 493079 A 19790717

Abstract (en)

1. A machine for planting, weeding and picking plants - especially strawberries, cabbage and red currants which are planted in rows and spaced between cm 65 and 120. The machine shows a basic frame (12) with broad pneumatic tyres (13) which are set before and behind the frame and the seat formed like a shell (1) which is set between front and back wheels in the frame and two platforms (4, 5). One wheel (13) is grouped at the peaked end of the triangular basic frame (12), the other two wheels (13) are grouped opposite of it, the seat can be shifted backwards and is rotatable to both sides, one platform (4) is grouped in front of and the second one (5) behind the seat the front platform's (4) height can be shifted on one side. Besides the machine shows potentially well known additions as the holding device for a protective shield (7), devices for picking cups (11) and a handbrake (6) for the back wheels.

Abstract (de)

Das fahrbare Gerät mit dreieckförmigem Grundrahmen (12) dient zum Tragen einer Arbeitskraft beim Setzen und Jäten von Pflanzen oder beim Beerenpflücken. Auf dem Grundrahmen (12) ist ein in seiner Neigung verstellbarer, zeitlich ausschwenkbarer Schalensitz (1) angeordnet. Vor und hinter dem Sitz (1) befinden sich Plattformen (4,5) zum Mitführen von Pflanz- bzw. Erntegut. Auf die Hinterräder des mit drei Rädern (13) versehenen Gerätes wirkt eine Handbremse (6). Zum Schutz gegen Witterungseinflüsse ist ein Schutzschirm (8) vorgesehen.

IPC 1-7

A01B 75/00; **A01C 11/00**; **A01D 45/00**

IPC 8 full level

A01B 75/00 (2006.01); **A01D 46/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

A01B 75/00 (2013.01); **A01D 46/243** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3172679 A 19650309 - GIUSEPPE BANDINI
- US 2583358 A 19520122 - CESAN HARRY W
- CH 595741 A5 19780228 - DELALOYE FREDDY
- DE 2738788 A1 19780302 - DELALOYE FREDDY
- DE 2028930 A1 19711216
- FR 1452847 A 19660916
- US 3199687 A 19650810 - MISH JR WILLIAM A
- US 3203503 A 19650831 - SMITH ROY J, et al

Cited by

FR2657228A1; CN108566825A; CN110946004A; FR2825571A1; FR2758229A1; DE202009012082U1; DE102010036134A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0028673 A1 19810520; **EP 0028673 B1 19841010**; AT 363709 B 19810825; AT A493079 A 19810115; DE 3069416 D1 19841115

DOCDB simple family (application)

EP 80104083 A 19800715; AT 493079 A 19790717; DE 3069416 T 19800715